JAVANISCHE LYCAENIDEN

gesammelt von EDW. JACOBSON

BEARBEITET VON

Prof. Dr. L. G. COURVOISIER, Basel.

(Hierzu Tafel 3).

Folgende Liste enthält sämtliche Lycaeniden von Edw. Jacobson in Java gesammelt.

Die approximative Höhe des Fundortes ist in den meisten Fällen angegeben, doch nicht jedesmal wiederholt.

Gerydus symethus Cramer, ♀. Nusa Kambangan, 20 M., März 1911. (Cramer, Pap. exot. Taf. 149. BC und Suppl. Taf. 37. Fig. 3. 3c. ♀).

Gerydus boisduvali Moore, ♀. Batavia, 10 M., Nov. 1908. Die Raupe ist myrmecophil und ernährt sich von Schildläusen, welche durch die Ameisenart *Dolichoderus bituberculatus* Mayr gezüchtet werden. (Moore in Horsfield & Moore. Cat. Lep. Mus. East Ind. Comp. 1857. p. 19. No. 2. Pl. 1a. Fig. 1. ♀. Vergleiche auch De Nicéville. Butterfl. of India etc. 1890. III. p. 24. T. XXVI. F. 155. ♂).

Spalgis epius Westwood. ♂. Nusa Kambangan, März 1911. (Westwood. Gen. Diurn. Lep. 1852. II. p. 502).

Pithecops hylax Fabricius, ♂. Srondol (bei Samarang). 200 M.. Aug 1909. (Fabricius. Syst. Ent. 1775. p. 526. No. 351).

Zizera otis Fabricius, ♂ und ♀. Tjandi Aug. 1909, Srondol Aug. 1909, Batavia Dez. 1909, (Fabricius. Mant. II. 1787. p. 73 No.689).

Catochrysops pandava Horsfield. ♂. Srondol Aug. 1909. (Horsfield. Cat. of Lep. from Java. 1829. p. 84. No. 19).

Cyaniris coalita De Nicéville, ♂. Gunung Gedeh, 1700 M., März 1911. (De Nicéville. Journal Bomb. Nat. Hist. Soc. 1891. p. 363. Taf. F. Fig. 12).

Cyaniris delectissima Druce, ♂. Nongkodjadjar, Jan. 1911. (Druce. Proc. Zool. Soc. 1895. p. 571. T. 32. Fig. 2 & 3).

Cyaniris lugra Druce, Forma **floresiana** nov. forma (Siehe Tafel 3). ♂, Berg Ungaran, 800—1000 M., Okt. 1909.

Diese Form war noch nicht von Java bekannt. Ich erhielt früher durch Fruhstorfer ein ♂ von der Insel Flores und durch von Friedenfeldt ein ♂ von der Insel Obi. Das ♀ ist mir noch nicht bekannt.

Da die Form noch nicht beschrieben wurde, gebe ich folgende Diagnose:

♂. Flügelspannung 26—27 mm., Oberseite kobaltblau mit leichtem lila Schimmer, Randlinie fein schwarz; längs des Hinterflügelrandes 3—4 eben erkennbare schwarze interneurale Punkte; Fransen des Vorderflügels dunkelgrau, diejenigen des Hinterflügels weiss und grau gescheckt.

Unterseite hellgrau mit den für *Cyaniris* charakteristischen Zeichnungen, die aber nur matt und hellbräunlich sind, ähnlich wie bei *jynteana* De Nicéville oder *placida* Moore.

Zwischen *C. floresiana* mihi und *C. Lugra* Druce (Proc. Zool. Soc. p. 573. T. 32. Fig. 5) besteht grosse Ähnlichkeit. Doch ist bei ersterer die schwarze Saumlinie der Flügel feiner und sind die Wurzelpunkte der Unterseite schwärzer und schärfer markiert.

Cyaniris akasa Horsfield, ♂ und ♀. Nongkodjadjar Jan. 1911. (Horsfield. Cat. East. Ind. Mus. 1828. p. 67. T. 1. Fig. 1).

Cyaniris dilectus Moore, ♂. Gunung Ungaran, 1000 M., Okt. 1910. (Moore. Proc. Zool. Soc. Lond. 1879. p. 136).

Castalius roxus Godart, ♂. Nusa Kambangan (Strand). März 1911. (Godart. Encycl. méthod. 1819. IX. p. 659. No. 142).

Castalius rosimon Fabricius, ♂ und ♀. Tjandi (bei Samarang), 60 M., Juli 1909 und Aug. 1910. (Fabricius. Syst. Ent. 1775. p. 523. No. 341).

Everes parrhasius Fabricius, ♀. Srondol, Aug. 1909. (Fabricius. Ent. Syst. III. 1793. 1. p. 289. No. 108).

Polyommatus boeticus Linnaeus, ♂ und ♀. Batavia Dez. 1909, Nongkodjadjar Jan. 1911. (Linné. Syst. Nat. Ed. XII. 1767. Tom. I. Ps. II. p. 789. No. 226).

Lycaenesthes emolus Godart, ♀. Batavia Dez. 1909. (Godart. Encycl. meth. IX. 1821. p. 636. No. 133).

Nacaduba nora Felder, ♂. Patjet, März 1911. (Felder. Sitzgsbr. Ac. Wien. 1860. p. 458 und Novara 1865. T. 34. Fig. 34).

Lampides aelianus Fabricius, ♂ und ♀. Srondol Aug. 1909; Tjandi Aug. 1910; Nongkodjadjar 1200 M., Jan. 1911; Mulå (Gunung Sewu) Feb. 1911. (Fabricius. Ent. Syst. III. 1793. 1. p. 280. No. 79).

Lampides celeno Cramer, (*L. agnata* Druce), ♂ und ♀. Tjandi Juli 1909, Srondol Aug. 1909, Mulå Febr. 1911. (Cramer. Pap. exot. I. 1779. Taf. 31. Fig. C. D).

Lampides elpis Godart, ♀. Nongkodjadjar, Jan. 1911. (Godart. Encycl. meth. 1819. IX. p. 654. No. 125).

Lampides agnatinus Staudinger (in litteris), ♂ und ♀. Srondol Aug. 1909.

Im Folgenden gebe ich eine Beschreibung von *Lampides agnatinus*, die bisher, so viel ich weiss, noch fehlt. Ich erhielt die Art unter diesem Namen von der Firma Staudinger früher in beiden Geschlechtern, seither ohne Namen von verschiedenen Händlern, immer aus Java.

♂. Flügelspannung 28—32 mm., oben kobaltblau (fast genau so wie *alecto* Felder) mit stark durchschimmernder Zeichnung der Unterseite. Costa der Vorderflügel in der äussern Hälfte schmal, Aussenrand dagegen der ganzen Länge nach bis zum

hintern Winkel breit (bis 1,5 mm.) schwarz umsäumt. Hinterflügel vom Apex bis zum Analwinkel mit einer Kette interneuraler, zuweilen unter sich zusammenhängender, flacher, schwarzer Randmonde; innerhalb welcher zuweilen noch eine zweite Kette dunkelgrauer, hoher Halbmonde steht. Nach aussen von den Randmonden, zwischen diesen und der feinen schwarzen Limballinie, eine schmale weisse Linie.

♀. Flügelspannung 25—30 mm. Oberseite heller kobaltblau als beim ♂. Äusserer Teil der Costa, Apex und ganzer Aussenrand der Vorderflügel breit schwarz. Hinterflügel mit breit schwärzlicher Costa; gegen den Aussen- und Hinterrand stark hellbläulich aufgehellt; mit feiner schwarzer Limballinie. Zwei Reihen schwärzlicher Randmonde. Ausserhalb, zwischen und innerhalb von diesen je eine weisse Zone. Mehrere Exemplare tragen am Rand des Hinterflügels in der drittletzten Zelle einen grellroten Halbmond.

Unterseite beider Geschlechter dunkelgraubraun. Die entscheidende Zeichnung weisser Querlinien am Vorderflügel nahezu identisch mit derjenigen von *L. malaccanus* Röber und *optimus* Röber, d. h. die (von der Basis aus gezählt) erste und die dritte der Linien ganz durch die Flügelbreite gehend, die zweite dagegen nur halb so weit, die vierte nur $^3/_5$ so weit. Übrige Merkmale wie bei allen indo-australischen Lampides-Arten.

Lampides caeruleus Druce, ♂. Nusa Kambangan März 1911. (Druce. Proc. Zool. Soc. 1873. p. 349. T. 32. Fig. 6).

Arhopala apidanus Cramer, ♂, Gombong, 10 M., März 1911. (Cramer. Pap. exot. T. 137. Fig. F. G.).

Arhopala bazalus Hewitson, ♂. Gunung Sewu März 1911. (Hewitson. Cat. Lyc. T. 4. Fig. 37, 38).

Arhopala spec. Nongkodjadjar, Jan. 1911. Diese könnte vielleicht eine neue Art sein, welche ich aber zur Zeit noch nicht bestimmen kann. Einstweilen muss sie also als fraglich gelten.

Sithon nedymond Cramer, ♀. Nusa Kambangan (Strand), März 1911. (Cramer. Pap. Exot. T. 299. Fig. E. F.).

Rapala sphinx Fabricius, ♂ und ♀. Patjet (Preanger) 1000 M. März 1911, Nongkodjadjar Jan. 1911. (Fabricius. Syst. Ent. 1775. p. 520 No. 326).

Rapala xenophon Fabricius, ♂. Srondol Aug. 1909. (Fabricius Ent. Syst. 1793 III 1. p. 272. No. 47).

Rapala dieneces Hewitson, ♂. Mulå (Gunung Sewu), Feb. 1911. (Hewitson, Lyc. Suppl. p. 31. T. V. a Fig. 65, 67).

Rapala schistacea Moore, ♀. Srondol Aug. 1909. (Moore. Proc. Zool. Soc. Lond. 1879. p. 140).

Ilerda epicles Godart, ♂ und ♀. Gunung Ungaran 700— 1000 M. Oct. 1909, Nongkodjadjar Jan. 1911. Pungging (Tengger) 900 M. Jan. 1911. (Godart. Encycl. meth. 1819 IX p. 646 No. 109).

Charana jalindra Horsfield, ♀. Wonosobo, 800 M., Mai 1909. (Horsfield. Cat. Lep. East Ind. Mus. 1829. p. 109. No. 41).

Loxura atymnus Cramer, ♂. Tjandi, Mai 1909. (Cramer. Pap. exot. IV. 1780. Taf. 331. Fig. D.E.)

Yasoda pita Horsfield. ♀. Gunung Ungaren, 800 M., Okt. 1910. (Horsfield. Cat. Lep. East Ind. Mus. 1829. p. 122. No. 50).

Hypolycaena erylus Godart, ♂ und ♀. Tjandi, Aug., Sept., Oct. 1910. (Godart. Encycl. meth. 1819. IX. p. 633. No. 60).

Die Raupe dieser Art is myrmecophil. Sie lebt auf *Vangueria spinosa* Roxbury in Gesellschaft der Ameisenart *Oecophylla smaragdina* Fabricius [1])

Zeltus etolus Fabricius, ♂. Wonosobo, Mai 1909, Nusa Kambangan (Strand) März 1911. (Fabricius. Mant. II. 1787. p. 66. No. 620).

Eooxylides tharis Hübner, ♂. Nusa Kambangan, März 1911. (Hübner. Zuträge z. Sammlg. Exot. Schmettlge 1837. Fig. 883—884).

Spindasis syama Horsfield, ♀. Srondol, Aug. 1909. (Horsfield. Cat. Lep. East Ind. Mus. 1829. p. 107. No. 39).

[1]) Tijdschrift voor Entomol. deel LV. pag. 9. E. Jacobson. Symbiose zwischen der Raupe von *Hypolycaena erylus* Godart und *Oecophylla smaragdina* Fabricius.